

Ohje tiedonsiirtoon iPost-palvelussa

SFTP ja FTP -tiedonsiirto iPostin palvelimelle, edellyttää voimassa olevaa liikennöintisopimusta asiakkaan staattisesta IP-osoitteesta/ osoitteista. Liikennöintiavauksen/-muutoksen voi tilata Posti Messaging asiakaspalvelusta. Avauksen yhteydessä asiakkaalle toimitetaan liikennöintiä varten käyttäjätunnus ja salasana.

Palvelun käytössä on otettava huomioon seuraavat kohdat:

- Asiakas vastaa tiedoston siirtämisestä.
- Käyttäjätunnuksessa ja salasanassa kirjainkoko on merkitsevä. Huomioi isot ja pienet kirjaimet.
- Vain SFTP (SSH) ja FTP -protokollat ovat sallittuja (komennot ping ja traceroute eivät ole sallittuja). Posti suosittelee ensisijaisesti SFTP protokollan käyttöä FTP:n sijaan.
- Siirtyneen tiedoston koko ilmoitetaan tavuissa.
- Oletusmerkistö vastaanotossa EPL-aineistoille on ISO 8859–1. Tarvittaessa voimme vaihtaa merkistötaulun Dos-yhteensopivaksi.
- Tiedonsiirto FTP:tä käytettäessä BIN-muodossa (TYPE I). EPL-muotoiset saattavat toimia kuitenkin vain ASCII-siirtona. Jos ASCII-siirto on nyt käytössä, ei kannata muuttaa käytäntöä.
- ZIP-paketti tulee sisältää vain yhden PDF ja yhden XML tiedoston.
- Asiakkaan tulee huolehtia tiedostojen yksilöidystä nimeämisestä (estetään tiedostojen päällekirjoittaminen). ZIP-tiedosto ja siinä olevat PDF ja XML suositellaan kuitenkin nimeämään samannimiseksi. Esimerkiksi, jos päivän ensimmäisen tiedoston nimi on sample1.zip sisältäen tiedostot sample1.pdf ja sample1.xml, niin toisen tiedoston nimi voisi olla sample2.zip sisältäen tiedostot sample2.pdf ja sample2.xml.
- Asiakkaan on huolehdittava, että aineistoa ei tuoteta kahdesti, jos tiedonsiirto katkeaa kesken tai muuten häiriintyy. Paras tapa tällaisten tilanteiden estämiseen on käyttää .temppi nimeämisrutiinia. Tällöin siirron aikana tiedoston tarkenne (eli pisteen jälkeen nimen viimeiset seitsemän merkkiä) pitää olla .temppi. Tiedostoja, joissa tarkenne on **.temppi, .temp, .tmp, .TEMPPI, .TEMP** tai **.TMP** ei ohjata tuotantoon. Kun siirto on todettu onnistuneeksi, tiedostolle annetaan tuotantolupa vaihtamalla tarkenne toisen nimiseksi.
- Tiedoston nimen maksimi pituus tarkennin mukaan lukien on 90 merkkiä. Sallitut merkit tiedoston nimessä ovat a-z, A-Z, 0-9. Piste, alaviiva ja väliviiva sallitaan, mutta merkkisarjat "._" ja "-_" ovat kiellettyjä .
- iPost EPL aineistossa on mahdollista käyttää EPLZ-lopetusriviä varmistaakseen, että tiedosto on siirretty kokonaisuena ja saadakseen sähköpostikuittauksen siirrosta.
- Jos tiedonsiirron onnistumisesta on epäselvyyttä, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Lisäpalvelut:

- Tiedoston siirrosta on mahdollista tilata lokikuittaus lähetyslakemistoon ja/ tai sähköpostiin.
- Siirrettyihin tiedostoihin on mahdollista tilata tuplatiedostojen tarkistus. Tällöin merkilleen saman sisältöinen tiedosto ohjataan selvitystilaan.
- Mikäli käytätte SFTP-siirrosta julkista avainta sisäänkirjautumiseen, voitte tilata palvelun lähettämällä SFTP-tunnuksenne ja käytettävä avaimenne asiakaspalveluumme.

Posti Messaging asiakaspalvelu:

- <https://www.posti.fi/fi/asiakastuki/ota-yhteytta/posti-messaging>
- messaging.fi@posti.com

Tiedonsiirto SSH2-palvelimelle Ssh.eNet.fi

Tiedostojen siirtoon käytetään SSH2-ohjelmiston mukana tulevaa SFTP-ohjelmaa (Secure FTP).

Seuraavassa malli **psftp.exe**:llä

Malli komentoriviltä tapahtuvasta SFTP-tiedonsiirrosta, tummennetut tekstit ovat käyttäjän antamia.	Mallissa SFTP käynnistetään siitä hakemistosta, jossa siirrettävät tiedostot sijaitsevat.
1. C:\> psftp.exe SShTunnus@ssh.enet.fi Using username " SShTunnus ".	Otetaan yhteys iPostissa olevaan palvelimeen ssh.enet.fi tunnuksella SShTunnus. Korvaa "SShTunnus" iPost SFTP-käyttäjätunnuksella.
2. Posti SSH Server Further authentication required SShTunnus @ssh.enet.fi's password:	Anna tähän saamasi tunnuksen salasana.
3. Remote working directory is / psftp> !ren filename.txt filename.temppi	Nimetään omalla koneellasi oleva tiedosto .temppi -päätteiseksi. Jos tiedonsiirto katkeaa ei keskeneräistä *.temppi tiedostoa postiteta. Korvaa "filename.txt" omalla tiedostonimelläsi.
4. psftp> put filename.temppi local:filename.temppi => remote:/filename.temppi	Siirretään tiedosto Postin palvelimelle.
5. psftp> ls Listing directory / -rw-rw-rw- 1 user group 12 Sep 8 14:53 filename.temppi	ls -komennolla listataan hakemiston sisältö, jolloin voidaan tarkistaa myös siirtyneiden tavujen määrä.
6. psftp> rename filename.temppi filename.ok	Nimetään tiedosto uudelleen onnistuneen siirron jälkeen pois .temppi -tyypistä, jotta tiedosto otetaan käsittelyyn. (*.temppi tiedostoa ei käsitellä iPostissa!)
7. psftp> ls Listing directory / -rw-rw-rw- 1 user group 12 Sep 8 14:53 filename.ok /filename.temppi -> /filename.ok	ls -komennolla listataan hakemiston sisältö ja tarkistetaan uudelleennimeäminen. (iPost on siirtänyt tiedoston käsittelyyn, kun tiedostoa filename.ok ei löydy enää.)
8. psftp> !ren filename.temppi filename.txt	Nimetään omalla koneellasi oleva takaisin .txt-päätteiseksi.
9. psftp> bye C:\>	Sftp-yhteys lopetetaan bye -komennolla.

Tiedonsiirto FTP-palvelimelle TuljuFtp.eNet.fi

Asiakkaan tulisi käyttää FTP-siirtoihin passiivista FTP yhteyttä. Emme suosittele käytettäväksi esimerkiksi Windowsin mukana tulevaa ftp.exe –ohjelmaa, joka ei tue passiivisia FTP yhteyksiä. Vaihtoehto ftp.exe:lle on esimerkiksi NcFTP (<http://www.ncftp.com/ncftp/>).

Malli komentoriviltä tapahtuvasta FTP-tiedonsiirrosta, tummennetut tekstit ovat käyttäjän antamia.	Mallissa FTP käynnistetään siitä hakemistosta, jossa siirrettävät tiedostot sijaitsevat. Selitykset riveistä:
1. ftp TuljuFtp.eNet.fi Käyttäjä (82.199.225.10:(none)):	Avataan yhteys iPostiin
2. Käyttäjätunnus 331 Password required for TUNNUS Salasana:	Annetaan iPostista saatu käyttäjätunnus.
3. salasana 230 Login OK. Proceed.	Annetaan iPostista saatu salasana
4. put input.tyyppi ipost.temppi 226 Transfer complete.	Lähetetään tiedosto iPostiin .temppi-tarkenteella, jolloin iPost ei koske keskeneräiseen tiedostoon (input, ipost ja valmis ovat vain esimerkinimiä, .temppi on pakollinen)
5. dir -rw-rw-rw- 1 user group 4646 Apr 30 11:40 ipost.temppi	Listataan iPostissa olevan hakemiston sisältö, jolloin voidaan tarkistaa myös siirtyneiden tavujen määrä.
6. ren ipost.temppi ipost.valmis 350 File exists, ready for destination name 250 RNTD command successful.	Nimetään pois .temppi-tarkenteelta, jotta tiedosto otetaan käsittelyyn. (*.temppi tiedostoja ei käsitellä.)
7. dir -rw-rw-rw- 1 user group 4646 Apr 30 11:40 ipost.valmis	Hakemiston listaus. (iPost on siirtänyt tiedoston käsittelyyn, kun tiedostoa .valmis ei löydy enää.)
8. quit 221 Service closing control connection.	Lopetetaan yhteys